



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3654132/29-33

(22) 10.08.83

(46) 15.09.86. Бюл. № 34

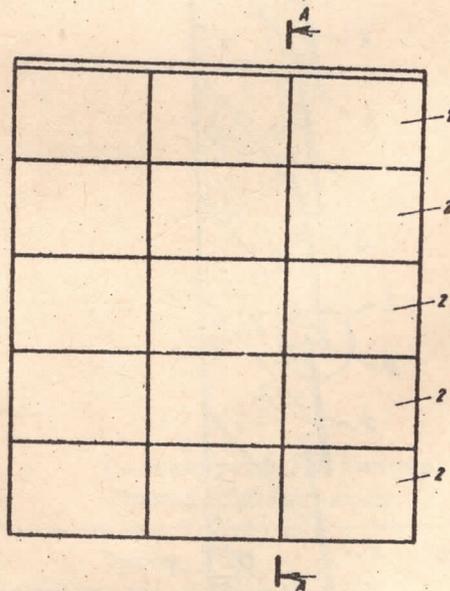
(72) Б.К. Байкенов

(53) 69.022.32 (088.8)

(56) Малин В.И. Облицовка поверхностей природным камнем. М.: Высшая школа, 1977, с. 255-256.

(54)(57) 1. СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ, содержащая внутренний слой из теплоизоляционно-конструктивного бетона и наружный слой из облицовочных плит, установленных со швами между ними, отличающаяся тем, что, с целью повышения надежности крепления облицовочных плит к основанию и повышения водонепроницаемости облицовочного слоя панели при обеспечении паропроницаемости, облицовочные плиты установлены вплотную по горизонтали под углом к вертикальной плоскости панели с образованием горизонтальных швов между поверхностью нижележащей плиты и нижней частью вышележащей плиты, а верхние торцы плит заведены на величину, равную 1-3 толщинам плиты, во внутренний слой под вышележащую плиту.

2. Панель по п. 1 отличающаяся тем, что с целью повышения надежности крепления верхнего ряда плит, они смещены от верхней кромки панели на расстояние, равное 2-3 толщинам плит.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1257151 A1

Областная библиотека
им. В. И. Ленин
г. Лесков
ул. Профсоюзная д. 5

Изобретение относится к строительству, а именно к конструкциям стеновых панелей ограждения зданий и сооружений.

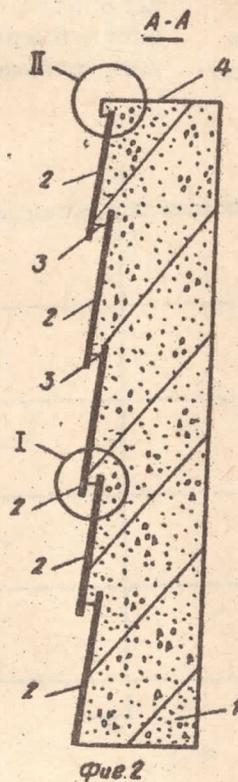
Целью изобретения является повышение надежности крепления облицовочных плит к основанию и повышение водонепроницаемости облицовочного слоя панели при обеспечении непроницаемости и повышения надежности крепления верхнего ряда плит.

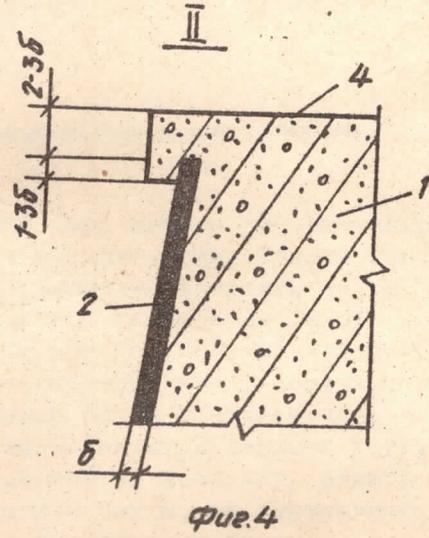
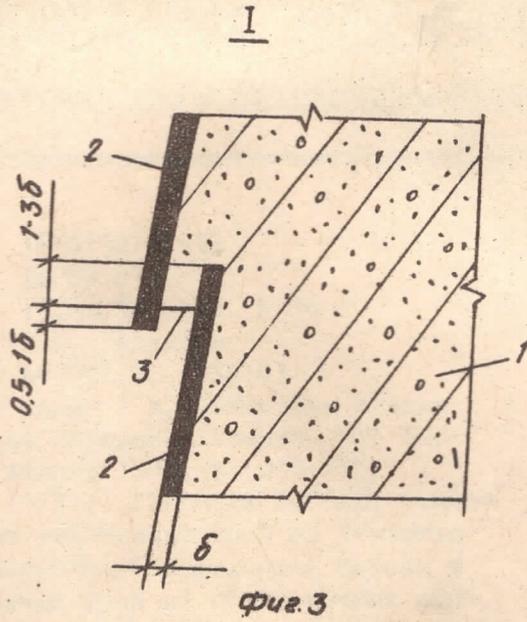
На фиг. 1 изображена стеновая панель; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 - узел I на фиг. 2; на фиг. 4 - узел II на фиг. 2.

Стеновая панель включает внутренний слой 1 из теплоизоляционно-конструктивного бетона, наружный слой из облицовочных плит 2, которые установлены вплотную без вертикальных швов под углом к вертикальной плоскости панели и верхние торцы нижележащих плит 2 заведены на величину, равную 1-3 их толщинам, во внутренний слой 1 из теплоизоляционно-конструктивного бетона под вышележащую плиту 2. Для обеспечения горизонтальных швов 3 нижние торцы

вышележащих плит 2 отодвинуты от поверхности нижележащей плиты 2 на расстоянии, равное ширине шва 3. Для исключения затекания атмосферной воды в горизонтальный шов 3, нижние грани плит 2 выполнены с напуском на 0,5-1 толщины последних относительно нижнего обреза заполнения горизонтального шва 3; кроме того, верхний ряд плит 2 смещен от верхней кромки 4 слоя 1 на расстояние, равное 2-3 толщинам плиты, и заведен на величину, равную 1-3 их толщинам, в слой 1 теплоизоляционно-конструктивного бетона.

Слагодаря расположению горизонтальных швов перпендикулярно к фасадной плоскости панели, а также напуску нижних граней плит на 0,5-1 толщину плиты относительно нижнего обреза заполнения швов исключается попадание и затекание атмосферной воды в горизонтальный шов, что повышает водонепроницаемость облицовочного слоя. При этом требуемая паропроницаемость облицовочного слоя создается путем изменения ширины горизонтальных швов при изготовлении панели.





Редактор Н. Слободяник Составитель М. Виноградова
 Техред М. Маргентал Корректор В. Бутыга

Заказ 4887/23 Тираж 718 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4